AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 27-8-82032169

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication Périodique

EDITION DE LA STATION NORD, PAS-DE-CALAIS ET PICARDIE

Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Siège de la Circonscription :
Cité Administrative - 59048 LILLE Cédex - Tél.: (20) 52.72.80 - (20) 52...21
Station d'Avertissements Agricoles de TILLOY-lès-MOFFLAINES :
B.P. 355 - 62026 ARRAS Cédex - Tél. (21)59.99.35

Abonnement Annuel: 85,00 F.
Régisseur de Recettes DDA du Pas-de-Calais
CCP: 5701.50 Lille

BULLETIN n° 282 du 24 SEPTEMBRE 1982

CPPAP. N° 533 AD - Imprimerie de la Station Nord, Pas-de-Calais et Picardie - Directeur gérant: J. PETIOT

GRANDES CULTURES

COLZA D'HIVER

- LIMACES

Ces ravageurs peuvent causer des dégâts importants dès la levée du colza et leur activité est favorisée par un temps humide et doux.

Les attaques sont plus fréquemment observées en sols motteux ou en parcelles situées à proximité de bois ou de talus.

Vérifier la présence éventuelle de ces ravageurs et estimer le niveau des populations en disposant des granulés antilimaces sous des abris (sacs, tuiles...) en divers points de la parcelle.

Si l'on découvre la présence de cadavres de limaces après visite le lendemain de ces abris, il convient d'intervenir rapidement, par un épandage sur l'ensemble de la parcelle, de granulés à base de métaldéhyde (15 à 30 Kg/Ha - nombreuses spécialités commerciales) ou de mercaptodimethur (mesurol antilimaces 3 à 4 Kg/Ha). Ce dernier produit présente l'avantage d'une meilleure tenue à l'humidité.

Le traitement pourra être renouvelé si besoin est. La répartition régulière des granulés augmente l'efficacité de l'intervention contre les limaces et limite les risques d'accidents vis à vis du gibier.

- GROSSES ALTISES


ALTISE ADULTE

Ce ravageur est rarement à l'origine de graves dégâts dans nos régions.

Toutefois, on a pu rencontrer, à l'automne 1981, une recrudescence d'activité de la part de celui-ci dans les zones du Sud Est de l'Aisne bordant la Champagne.

Si les cuvettes jaunes placées dans la culture dès la levée permettent de contrôler l'arrivée des adultes d'altises, il convient, sauf dans le cas de traitement de sol, de surveiller l'activité éventuelle des ravageurs dès la levée du colza soit du STADE COTYLEDONS au STADE 2 FEUILLES VRAIES ETALEES.

Passé ce stade, les dégâts causés sont très faibles.

Ces dégâts sont provoqués par les morsures sur feuilles ou cotylédons. Ils peuvent aller dans les cas graves, jusqu'à la disparition des jeunes plantules.

On estime qu'un traitement est nécessaire si, entre le stade cotylédonaire et le stade 2 feuilles vraies étalées, une plante sur trois ou quatre présente au moins une morsure.

Les pyrethrinoïdes de synthèse permettent une efficacité maximum par leur longue rémanence, surtout en cas de vol échelonné des insectes.


MORSURES SUR JEUNE PLANTULE

42

- Spécialités à base de cyperméthrine (25 g de M.A./Ha) : RIPCORD 5 (0,4 l/Ha), CYMBUSH (0,25 l/Ha), KAFIL SUPER (0,25 l/Ha),

- Spécialités à base de deltamethrine (7,5 g de M.A./Ha) : DECIS (0,3 l/Ha),

- Spécialités à base de fenvalerate (50 g de M.A./Ha) : SUMICIDIN 10 (0,5 l/Ha).

On peut aussi utiliser des spécialités à base :

- d'endosulfan (250 g de M.A./Ha en pulvérisation ou 300 g en poudrage),
- de lindane (200 g de M.A./Ha en pulvérisation ou 275 g en poudrage),
- de malathion (700 g de M.A./Ha en pulvérisation ou 900 g en poudrage),
- methidathion (250 g de M.A./Ha),
- de parathion (200 g de M.A./Ha en pulvérisation ou 275 g en poudrage),
- de phosalone (1 000 g de M.A./Ha),
- de spécialités associant huile + lindane + parathion éthyl.

CEREALES D'HIVER

- TRAITEMENTS DE SEMENCES :

Intensifier les céréales commence par créer un potentiel que l'on tentera d'améliorer et de protéger en cours de végétation.

Pour ce faire, il convient de semer (tôt) dans de bonnes conditions, des semences de bonne qualité et bien traitées.

Il convient de vérifier, en lisant les étiquettes, le spectre d'activité des traitements de semences ; en effet ces derniers se présentent sous des formes différentes :

. fongicide seul,
. fongicide + insecticide,
. fongicide + corvifuge
. fongicide + insecticide + corvifuge.

Les problèmes les plus graves sont les fontes de semis mais ils sont souvent bien solutionnés ; par contre, quelques ennemis ont entrainé des dégâts parfois importants ces dernières années, se sont :

. sur orge : le charbon nu sur quelques variétés (Thibaut, Viva...) et dans un degré moindre l'helminthosporium gramineum (longues stries longitudinales sur les feuilles entrainant une "lacération"),

. sur blé : la mouche grise sur des précédents betterave notamment.

Si dans certains cas, on constate des échecs mal expliqués (traitements mal effectués ?, sous dosage ?, détitrage ?, lessivage ?, résistance ?,...) il convient pour le moins, de choisir une spécialité contenant les matières actives appropriées aux ennemis "visés".

Les tableaux ci-joints récapitulent les matières actives pouvant être utilisées et leur efficacité sur les différents parasites.

1. INSECTICIDES ET CORVIFUGES : (Cf. tableau)

La SEULE POSSIBILITE DE LUTTE contre LA MOUCHE GRISE est L'UTILISATION de l'association ENDOSULFAN + LINDANE (100 + 40 g/quintal) ; aucune méthode de traitement en végétation n'est valable.

2. FONGICIDES (Cf. tableau)

En matière de lutte contre le charbon nu de l'orge, le Peltograin orge (thiophanate méthyl + pyracarbolide + mercure + lindane + anthraquinone) et Quinolate V 4 X triple (carboxine + oxyquinoléate de cuivre + lindane + anthraquinone) ont une bonne action et "couvrent" les principaux ennemis ; de même, le Trimisem total (nuarimol + manèbe + lindane + anthraquinone), qui agit également sur oïdium; le Baytan 15 (triadiménol) actif sur charbon nu et oïdium avec effet secondaire sur rhynchosporiose et rouille, doit être associé à d'autres matières actives.

- JAUNISSE NANISANTE DE l'ORGE :

Nous observons dans la Somme (CANDAS) sur une parcelle au stade "levée", environ 15 % des plantes porteuses de pucerons.

Surveiller les semis précoces ; nous reviendrons sur les préconisations de lutte dans notre prochain bulletin.

CULTURES LEGUMIERES .

FRAISIER

Tarsonèmes et araignées jaunes : traiter les parcelles atteintes dès maintenant ; Rappel du bulletin n° 276 du 28 juillet 1982.

POIREAU

Le retour des pluies risque d'amener une recrudescence du mildiou, de la rouille, de l'alternaria.

Renouveler ou rétablir la protection.

Matières actives utilisables :

- zinèbe (200 g de M.A./Hl), Nombreuses spécialités
- manèbe ou mancozèbe (160 g de M.A./Hl), Nombreuses spécialités
- propinèbe (210 g de M.A./Hl) ANTRACOL,
- chlorotalonil (150 g de M.A./Hl) DACONYL

L'utilisation des mêmes matières actives, dans des spécialités comprenant du cuivre, est préférable s'il y a risque de pourriture bactérienne à Pseudomonas.

CHOU

Mildiou, alternaria, maladies bactériennes : utilisation des mêmes matières actives.

Chenilles défoliatrices : Intervenir dès les premiers dégâts avec acéphate (ORTHENE) 75 g de M.A./Hl, méthomyl (LANNATE) 40 g de M.A./Hl, cyperméthrine (Nombreuses spécialités) 3 g de M.A./Hl, deltaméthrine (DECIS) 0,75 g de M.A./Hl.

ARBORICULTURE FRUITIERE

MALADIES DE CONSERVATION

Compte tenu des pluies récentes et de la pression des maladies, renouveler la protection des récoltes à venir (Cf. bulletin n° 278).

On peut aussi utiliser l'association captane (Nombreuses spécialités) + bénomyl (BENLATE) soit 3 Kg + 0,6 Kg de produit commercial/Ha.

ACARIENS

Un contrôle est nécessaire pour mesurer l'importance des populations subsistantes après les traitements qui ont pu être effectués en cours de végétation.

Une intervention, avant le dépôt des oeufs d'hiver, se justifie si plus de 45 % de feuilles colonisées (échantillon de 100 feuilles, à raison de 2 feuilles par arbre, prises au milieu des pousses de l'année).

Tenir compte, le cas échéant, des délais d'emploi avant récolte.

SESIE DU POMMIER

Dans les vergers atteints, un traitement complémentaire avec dichlorvos (200 g de M.A./Hl - nombreuses spécialités) peut être réalisé après récolte. Traiter à la lance en mouillant le mieux possible le tronc et les charpentières, les chancres et les plaies de taille, en négligeant les extrémités. Seuil d'intervention (contrôle visuel durant l'été, dépouilles nymphales restant engagées dans le trou de sortie) :

- verger âgé (+ de 6 ou 7 ans) : 400 dépouilles pour 20 arbres pris au hasard,
- verger jeune : 100 dépouilles pour 50 arbres.



FONGICIDES

	FONGICIDES	DOSES en G de M.A./Qx	BLES					ORGES				AVOINES	SEIGLE
			FONTES DE SEMIS			CARIE	CHARBON NU	HELMINT. GRAMINEUM	CHARBON NU	CHARBON COUVERT	OIDIUM	CHARBON NU	FUSARIUM NIVALE
			SEPTORIA NODORUM	FUSARIUM NIVALE	FUSARIUM ROSEUM								
PRODUITS DE CONTACT	MERCURE	3	XX	XX		XX		XX		XX		XX	XX
	MANEBE OU MANCOZEBE	80 à 100	X	X		X		X		X		X	X
	OXIQUINOLEATE DE CUIVRE	30	X	X		XX							X
	TRIACETATE DE GUAZATINE	80	X	X									
PRODUITS SYSTEMIQUES	THIABENDAZOLE	100	X	X	X	X				X		X	X
	THIOPHANATE METHYL	100	X	X	X	X	X			X		X	X
	ETHIRIMOL	650									X		
	TRIADIMENOL	30							X		X		
ASSOCIATIONS	CARBOXINE OXYQUINOLEATE DE CUIVRE	100 + 30	X	X		XX	X	X	XX	XX		XX	X
	THIOPHANATE METHYL + PYRACARBOLITE + MERCURE	100 + 25 + 3						XX	X	XX			
	THIABENDAZOLE + MERCURE	76 + 2,5	XX	XX	X	XX						XX	
	IPRODIONE + CARBENDAZIME	52,5 + 26,25	X	75 35 X		X		X					
	NUARIMOL + MANEBE	20 + 80		X				X	X		X	X	
	IMAZALIL + OXYQUINOLEATE DE CUIVRE	3 + 30	X	X		X		X					

XX Bonne efficacite — X efficacité acceptable — (case vide) efficacité nulle ou insuffisante

INSECTICIDES ET CORVIFUGES

MATIERE ACTIVE	DOSE M.A. G / Qx	TAUPINS	MOUCHES GRISES	CORBEAUX
LINDANE	50	XX		
ENDOSULFAN + LINDANE	100 + 40	XX	XX	XX
TRIACETATE DE GUAZATINE	80			XX
ANTHRAQUINONE	50			
DIPHENYLGUANIDINE	65			
TRIACETATE DE GUAZATINE + LINDANE	80 + 40	XX		XX

Ne figurent dans le tableau que les matières actives actuellement commercialisées en association avec un fongicide.

XX Bonne efficacité